TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À D	OONNER	voir formulaire PCT/IPEA/416				
Demande internationale No. PCT/FR2004/000958	Date du dépôt internat 16.04.2004	ional (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 17.04.2003				
Classification internationale des brevets (CIE H04L27/26	l) ou à la fois classification	on nationale et CIB					
Déposant WAVECOM et al.							
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 							
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.							
3. Ce rapport est accompagné d'ANN	3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :						
a. un total de (envoyées au de	a. U un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :						
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).							
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.							
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).							
4. Le présent rapport contient des inc	lications et les pages	correspondantes relative	es aux points suivants :				
🖾 Cadre n° I 🛮 Base de l'opinior	☐ Cadre n° I Base de l'opinion						
☐ Cadre n° II Priorité							
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
☐ Cadre n° IV Absence d'unité	de l'invention						
☑ Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'appli	vée selon l'article 35(2 cation industrielle; cita	?) quant à la nouveauté, ations et explications à l'	l'activité inventive et la appui de cette déclaration				
☐ Cadre n° VI Certains docume	nts cités						
Cadre n° VII Irrégularités dans							
☐ Cadre n° VIII Observations rela	atives à la demande ir	nternationale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	du présent rapport				
04.10.2004		27.05.2005					
Nom et adresse postale de l'adminstration cha	argée de l'examen	Fonctionnaire autorisé					
Office européen des brevets - F NL-2280 HV Rijswijk - Pays Ba: Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 6	S	N° de téléphone +31 70 :	340- 4414 January C				
Fax: +31 70 340 - 3016	-F	1101640, 11.	Sandone and States				

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale nº PCT/FR2004/000958

	JC20 Rec'd PCT/PTO	17	OCT 2003
rt est	établi sur la base de la demande	intern	ationale dans I

_	Case No. I	Base du l'apport			
1.	En ce qui co langue dans	oncerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la s laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue □ la re □ la pu	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :</i>				
	Description,	Pages			
	1-17	telles qu'initialement déposées			
	Revendication	ons, No.			
	1-18	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/2-2/2	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce que supplémenta	ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.			
3.	☐ de la ☐ des d ☐ des d ☐ du lis	difications ont entraîné l'annulation : a description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
4.	comme allan supplémenta de la des r des c des c du lis	ent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées nt au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)). I description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. Istage de la ou des séquences (préciser): Ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):			
	être revêt	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent tues de la mention "remplacé".			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000958

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications 1-18
Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 1-18

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-18

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/000958

Concernant le point V.

4.4

1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1: EP 1 148 673 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 24 octobre 2001 (2001-10-24)

D2: EP 1 148 674 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 24 octobre 2001 (2001-10-24)

2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

Un procédé de transmission de données radio entre au moins deux émetteurs et un récepteur (Fig. 5), mettant un oeuvre au moins un signal multiporteuse de transmission de données (page 2, lignes 10-11), ledit signal multiporteuse étant formé d'une succession temporelle de symboles constitués d'une part d'éléments de données informatifs, et d'autre part d'éléments de référence appelés pilotes, répartis au sein desdits éléments de données informatifs selon un motif prédéterminé, et dont la valeur à l'émission est connue dudit récepteur (Fig.3; page 3, lignes 46-50).

Au moins deux desdits émetteurs utilisent les motifs de pilotes distincts, de façon qu'à un instant donné et à une fréquence donnée, seul un pilote puisse être reçu par ledit récepteur en provenance desdits émetteurs (Fig. 4; page 4, lignes 24-29)

2.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D2 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

Un procédé de transmission de données radio entre au moins deux émetteurs et un récepteur, mettant un oeuvre au moins un signal multiporteuse de transmission de données (page 2, colonne 1, lignes 10-15; Fig. 8), ledit signal multiporteuse étant formé d'une succession temporelle de symboles constitués d'une part d'éléments de données informatifs, et d'autre part d'éléments de référence

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000958

appelés pilotes, répartis au sein desdits éléments de données informatifs selon un motif prédéterminé, et dont la valeur à l'émission est connue dudit récepteur (page 3, lignes 15-30).

Au moins deux desdits émetteurs utilisent les motifs de pilotes distincts, de façon qu'à un instant donné et à une fréquence donnée, seul un pilote puisse être reçu par ledit récepteur en provenance desdits émetteurs (Fig. 4; page 7, colonne 7 lignes 16-27)

Un raisonnement similaire aux points 2.1. et 2.2. s'applique aux revendications 16 (système de radiocommunication correspondant), 17 (station de base) et 18 (mobile).

Par conséquent, l'objet des revendications 16-18 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

4 REVENDICATIONS DÉPENDANTES 2-15

Les revendications dépendantes 2-15 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir documents D1 ou D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.